

Ekovate –

videi un cilvēku veselībai draudzīgs siltināšanas materiāls



Foto: «būvēt»

Ekovate var pat pasargāt ēkas konstrukcijas no aizdegšanās, līdz ar to uzskatāma par ugunsizturīgu un koka konstrukcijas sargājošu.

Par ekovatei Latvijā runā arvien biežāk. Gan tāpēc, ka populāra kļūst zaļā būvniecība, gan arī tāpēc, ka ekovate ir labs risinājums daudziem, kas meklē siltināšanas un siltumizolācijas materiālus.

Ekoloģiski tīrs materiāls

Nemot vērā gadu gaitā uzkrāto pieredzi, speciālisti ir atraduši visoptimālāko ekovates sastāvu. Tas ir dabisks materiāls, kas atbilst visām mūsdienu tehniskajām prasībām.

Celulozes šķiedras siltumizolācijas materiāls ir elpojošs siltumu izolējošs būvmateriāls, ko izmanto dzīvojamo un rūpniecisko ēku sienu, griestu un grīdu siltināšanai. Materiāls tiek izgatavots no makulatūras – samalta avižpapīra un piejaukumiem – antipirēniem un antiseptiķiem. Tā ekoloģiski tīro īpašību dēļ tiek saukts par ekovatei.

Kokšķiedras un avižpapīra pārstrādes procesā materiālam tiek pievienoti boru saturoši, cilvēka veselībai nekaitīgi minerāli, kas nodrošina koka konstrukcijām izturību. Ekovate ir pasargāta no pūšanu un pelējumu izsaucošo mikroorganismu iedarbības. Tam ir ļoti liela nozīme situācijās, ja siltināšanas darbi jāveic ēkās, kuras ir sliktā stāvoklī. Pievienotie elementi nodrošina arī aizsardzību pret kukaiņiem un grauzējiem. Šī īpašība lieliski noder bēniņu siltināšanai. Pateicoties ekovates sastāvā esošajai antipirētiskai vielai, tiek aizkavēta uguns iekļūšana ēkās. Paaugstinoties temperatūrai, ekovatei ietilpstošie bora savienojumi atbrīvo kristalizējušos ūdeni, siltinājuma slānis samitrinās, neļaujot liesmām izplatīties tālāk. Ekovate var pat pasargāt ēkas konstrukcijas no aizdegšanās, līdz ar to uzskatāma par ugunsizturīgu un koka konstrukcijas sargājošu. Turklāt arī ugunsgrēka laikā ekovate neizdala cilvēka veselībai kaitīgas vielas.